Energiekabel VO-YMvKas Dca

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und konz. Leiter aus Stahl- u. Cu-Drähten, mit verb. Verhalten im Brandfall

0.6/1 kV



Nach HD604 4D. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	KI.1 = eindrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	sonstige	
Bewehrung	Ja	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	



Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	grau	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Ja	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s2	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a3	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø

Ader- Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter- Nennquerschnitt	Leiter- Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogew
2		14 mm		250,53			1,5 mm²	1,5 mm²	Kupfer 48	168 mm		Schnittlänge	251 kg
2		14 mm	523,86 kg	250,53			1,5 mm²	1,5 mm²	Kupfer 48	168 mm	2.000 m	100 m	25 kg

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900 https://www.waskoenig.de



Ader- Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter- Nennquerschnitt	Leiter- Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogew
2	752 mm	14 mm	574,5 kg	250,53	419 mm	315 mm	1,5 mm²	1,5 mm²	Kupfer 48	168 mm	2.000 m	500 m	125 kg
2		14 mm		284,89			2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 72	168 mm		Schnittlänge	288 kg
2		14 mm	316,65 kg	284,89			2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 72		1.020 m	10 m	3 kg
2	400 mm	14 mm	411,72 kg	284,89	87 mm	300 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 72	168 mm	1.350 m	25 m	7 kg
2	430 mm	14 mm	714,22 kg	284,89	128 mm	300 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 72	168 mm	2.400 m	50 m	14 kg
2	430 mm	14 mm	714,22 kg	284,89	128 mm	300 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 72		2.400 m	50 m	14 kg
2	590 mm	14 mm	598,98 kg	284,89	94 mm	300 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 72	168 mm	2.000 m	100 m	29 kg
2	752 mm	14 mm	649,62 kg	284,89	419 mm	315 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 72	168 mm	2.000 m	500 m	144 kg
2		16 mm		357,06			4 mm²	4 mm²	Kupfer 116			Schnittlänge	357 kg
2		16 mm	522,68 kg	357,06			4 mm²	4 mm²	Kupfer 116		1.400 m	100 m	36 kg
2	752 mm	16 mm	787,56 kg	357,06	419 mm	315 mm	4 mm²	4 mm²	Kupfer 116		2.000 m	500 m	179 kg
2		17 mm	544,39 kg	434,66				6 mm²	Kupfer 175		1.200 m	100 m	43 kg
2	752 mm	17 mm	942,76 kg	434,66	419 mm	315 mm		6 mm²	Kupfer 175		2.000 m	500 m	217 kg
3		14 mm		264,61			1,5 mm²	1,5 mm²	Kupfer 62	168 mm		Schnittlänge	265 kg



Ader- Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter- Nennquerschnitt	Leiter- Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogew
3	752 mm	14 mm	602,66 kg	264,61	419 mm	315 mm	1,5 mm²	1,5 mm²	Kupfer 62	168 mm	2.000 m	500 m	132 kg
3		15 mm		311,68			2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 96	180 mm		Schnittlänge	315 kg
3		15 mm		319,46			2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 96			Schnittlänge	323 kg
3		15 mm		319,46			2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 96			Schnittlänge	323 kg
3	430 mm	15 mm	400,74 kg	311,68	137 mm	300 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 96	180 mm	1.200 m	50 m	16 kg
3		15 mm	400,74 kg	311,68			2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 96		1.200 m	50 m	16 kg
3	590 mm	15 mm	526,72 kg	311,68	101 mm	300 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 96	180 mm	1.600 m	100 m	32 kg
3	590 mm	15 mm	539,23 kg	319,46	101 mm	300 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 96		1.600 m	100 m	32 kg
3	752 mm	15 mm	703,34 kg	311,68	419 mm	315 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 96	180 mm	2.000 m	500 m	157 kg
3		17 mm		396,61			4 mm²	4 mm²	Kupfer 155			Schnittlänge	397 kg
3		17 mm		494,15			6 mm²	6 mm²	Kupfer 233			Schnittlänge	494 kg
3		20 mm		522,97			6 mm²	6 mm²	Kupfer 233			Schnittlänge	525 kg
4		15 mm		291,66			1,5 mm²	1,5 mm²	Kupfer 77	180 mm		Schnittlänge	292 kg
4		15 mm	489,46 kg	291,66			1,5 mm²	1,5 mm²	Kupfer 77	180 mm	1.600 m	100 m	29 kg



Ader- Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter- Nennquerschnitt	Leiter- Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogew
4	752 mm	15 mm	656,76 kg	291,66	419 mm	315 mm	1,5 mm²	1,5 mm²	Kupfer 77	180 mm	2.000 m	500 m	146 kg
4		16 mm		362,79			2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 120	192 mm		Schnittlänge	363 kg
4	430 mm	16 mm	458,15 kg	362,79	152 mm	300 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 120	192 mm	1.200 m	50 m	18 kg
4	590 mm	16 mm	530,71 kg	362,79	112 mm	300 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 120	192 mm	1.400 m	100 m	36 kg
4		17 mm		454,25			4 mm²	4 mm²	Kupfer 194			Schnittlänge	454 kg
4		17 mm	567,9 kg	454,25			4 mm²	4 mm²	Kupfer 194		1.200 m	100 m	45 kg
4	752 mm	17 mm	981,94 kg	454,25	419 mm	315 mm	4 mm²	4 mm²	Kupfer 194		2.000 m	500 m	227 kg
4		18 mm		565,09			6 mm²	6 mm²	Kupfer 290			Schnittlänge	565 kg
4		18 mm		576,08			6 mm²	6 mm²	Kupfer 290			Schnittlänge	579 kg
4		22 mm		650,41			6 mm²	6 mm²	Kupfer 314			Schnittlänge	700 kg
4		18 mm		565,09			6 mm²	6 mm²	Kupfer 290			Schnittlänge	565 kg
4		21 mm		607,33			6 mm²	6 mm²	Kupfer 290			Schnittlänge	629 kg
4		18 mm	587,89 kg	565,09			6 mm²	6 mm²	Kupfer 290		1.000 m	100 m	57 kg
5		15 mm		323,01			1,5 mm²	1,5 mm²	Kupfer 90	180 mm		Schnittlänge	323 kg

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900 https://www.waskoenig.de

VO-YMvKas Dca



Ader- Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter- Nennquerschnitt	Leiter- Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogew
5	752 mm	15 mm	719,46 kg	323,01	419 mm	315 mm	1,5 mm²	1,5 mm²	Kupfer 90	180 mm	2.000 m	500 m	162 kg
5		16 mm		392			2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 144	192 mm		Schnittlänge	392 kg
5	590 mm	16 mm	571,66 kg	392	125 mm	300 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 144	192 mm	1.400 m	100 m	39 kg
5	900 mm	16 mm	244,02 kg	392	695 mm	450 mm	2,5 mm²	2,5 mm²	Kupfer 144	192 mm	500 m	500 m	196 kg

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900 https://www.waskoenig.de